

ZAŁĄCZNIK NR 1- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów) - faza poeksplatacyjna</b>									
2	<b>BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (styczeń-marzec)</b>									
3	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	<i>Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)</i>		<i>Analiza wód odciekowych (objętość, skład)</i>		<i>Analiza biogazu (skład i emisja)</i>		
4				IPSO	IPSO	PW	IPSO			
5				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy			
6	1.	odczyn pH	-			✓				
7	2.	Kadm	mg Cd/l			✓				
8	3.	Rtęć	mg Hg/l			✓				
9	4.	Temperatura	°C			✓				
10										
11	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
12	1.	MIEJSCE POBORU		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Woli Kruszyńskiej						
13	2.	CZĘSTOTLIWOŚĆ				kwartalnie				
14						(do 15-tego dnia miesiąca ) marzec 2024 r.				
15	3.	PUNKT POBORU		piezometry (7): P2,P4,P5,P6,P7,P8,P9	(studzienka przepompowni)	zbiornik retencyjny na wody odciekowe	kolektory zbierający gazy do pochodni P <sub>6</sub>			
16	4.	ILOŚĆ PUNKTÓW POBORU				1				
17										
18	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:							
19			VAT:							
20			Cena brutto:							
21										
22	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:							
23			VAT:							
24			Cena brutto:							
25										

ZAŁĄCZNIK NR 1- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów) - faza poeksploatacyjna</b>									
29	<b>BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R. (czerwiec)</b>									
30	Lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza biogazu (skład i emisja)		
31				IPSO	IPSO	PW	IPSO			
32				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy			
33	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓				<b>RAPORT półroczny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
34	2.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓					
35	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓				
36	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓				
37	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓				
38	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓				
39	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓				
40	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓				
41	9.	OWO	mg C/l	✓	✓					
42	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓					
43	11.	Poziom lustra wody	m	✓						
44	12.	Nikiel	mg/l							
45	13.	Lotne fenole	mg/l			✓				
46	14.	Fosfor ogólny P	mg/l			✓				
47	15.	Azot azotynowy	mg/l			✓				
48	16.	Azot amonowy	mg/l			✓				
49	17.	węglowodory ropopochodne	mg/l			✓				
50	18.	Metan (CH4)	% kg/h				✓			
51	19.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓			
52	20.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓			
53	21.	Temperatura	°C		✓	✓	✓			
54	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
55	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Woli Kruszyńskiej							
56	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	półrocznie	półrocznie	półrocznie	półrocznie	półrocznie		półrocznie	
57			(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.		czerwiec 2024 r.	
58	3	PUNKT POBORU	piezometry (7): P2,P4,P5,P6,P7,P8,P9	(studzienka przepompowni)	zbiornik retencyjny na wody odciekowe	kolektory zbierający gazy do pochodni P <sub>C</sub>				
59	4	<u>IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU</u>	7	1	1	1				
60										
61	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:							
62			VAT:							
63			Cena brutto:							
64	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:							
65			VAT:							
66			Cena brutto:							
67										

ZAŁĄCZNIK NR 1- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
63	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów) - faza poeksplatacyjna</b>									
64	<b>BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (lipiec-wrzesień)</b>									
70	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	<i>Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)</i> <b>IPSO</b>	<i>Analiza wód odciekowych (objętość, skład)</i> <b>IPSO</b>	<b>PW</b>	<i>Analiza biogazu (skład i emisja)</i> <b>IPSO</b>			
71				<i>zakres podstawowy</i>	<i>zakres podstawowy</i>	<i>zakres podstawowy</i>	<i>zakres podstawowy</i>			
72	1.	odczyn pH	-			✓				
73	4.	Kadm	mg Cd/l			✓				
74	8.	Rtęć	mg Hg/l			✓				
75	21.	Temperatura	°C			✓				
76										
77	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
78	1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Woli Kruszyńskiej							
79						kwartałnie				
80	2	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>				(do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.				
81						1				
82	3	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry (7): P2,P4,P5,P6,P7,P8,P9	(studzienka przepompowni)	zbiornik retencyjny na wody odciekowe	kolektory zbierający gazy do pochodni P <sub>G</sub>				
83	4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU</b>				1				
84										
85	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:							
86			VAT:							
87			Cenna brutto:							
88										
89										
90	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:							
91			VAT:							
92			Cenna brutto:							

ZAŁĄCZNIK NR 1- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
91	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów) - faza poeksploatacyjna</b>									
92	<b>BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (październik-grudzień)</b>									
95	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza biogazu (skład i emisja)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	<b>RAPORT półroczny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)</b>
96				IPSO		IPSO		IPSO		
97	zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy			
98	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓				
99	2.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓				
100	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓				
101	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓				
102	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓				
103	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓				
104	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓				
105	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓				
106	9.	OWO	mg C/l	✓	✓					
107	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓					
108	11.	Poziom lustra wody	m	✓						
109	12.	Nikiel	mg/l							
110	13.	Lotne fenole	mg/l			✓				
111	14.	Fosfor ogólny P	mg/l			✓				
112	15.	Azot azotynowy	mg/l			✓				
113	16.	Azot amonowy	mg/l			✓				
114	17.	węglowodory ropopochodne	mg/l			✓				
115	18.	Metan (CH4)	% kg/h				✓			
116	19.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓			
117	20.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓			
118	21.	Temperatura	°C		✓	✓	✓			
119	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
120	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
121	1.	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Woli Kruszyńskiej							
122	2.	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie		co 12 miesięcy	półrocznie	
123			(do 15-tego dnia miesiąca) 2024 r.	grudzień (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) 2024 r.	grudzień 2024	grudzień 2024 r.		
124			1	1	1	1	1	1		
125	3.	PUNKT POBORU	piezometry (7): P2, P4, P5, P6, P7, P8, P9	(studzienka przepompowni)	zbiornik retencyjny na wody odciekowe	kolektory zbierający gazy do pochodni P <sub>G</sub>		-		
126	4.	IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU	7	1	1	1	1	1		
127										
128	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:							
129			VAT:							
130			Cena brutto:							
131										
132	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:							
133			VAT:							
134			Cena brutto:							
135										
136	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.		Cena netto:							
137			VAT:							
138			Cena brutto:							

ZAŁĄCZNIK NR 2- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - OSTRZESZÓW (gm. Ostrzeszów) - faza poeksploatacyjna</b>									
<b>BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (marzec)</b>									
3	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza wód powierzchniowych	Analiza biogazu (skład i emisja)	
4				IPSO	IPSO + PW1	PW z myjka płytowa	IPSO	IPSO	
5				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 2	zakres podstawowy	
7				1. Kadm	mg Cd/l	✓			
10	2. Rtęć	mg Hg/l	✓						
11	3. odczyn pH	-	✓						
27	4. Temperatura	°C	✓						
<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
28	<b>MIEJSCE POBORU</b>								
29	1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Ostrzeszów							
31	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ		kwartalnie					
32				(do 15-tego dnia miesiąca)					
33				marzec 2024 r.					
34				1					
35				-					
34	3	METODA POBORU		studzienka rewizyjna					
35	4	PUNKT POBORU		1					
36	5	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU							
37									
38	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:						
39			VAT:						
40			Cena brutto:						
41									
42	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:						
43			VAT:						
44			Cena brutto:						
45									

ZAŁĄCZNIK NR 2- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
177									
178	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - OSTRZESZÓW (gm. Ostrzeszów) - faza poeksploatacyjna</b>								
179	<b>BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R.</b>								
180	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza wód powierzchniowych	Analiza biogazu	
181				IPSO	IPSO + PW1	IPSO + PW3 myjka płytowa	IPSO	IPSO	
182				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 2	zakres podstawowy	zakres podstawowy	
183	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓		✓		<b>RAPORT półroczny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)</b>
184	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓		✓		
185	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓		✓		
186	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓		✓		
187	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓		✓		
188	6.	odczyn pH	-	✓		✓			
189	7.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓		✓		
190	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓		✓		
191	9.	DWO	mg C/l	✓	✓		✓		
192	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓		✓		
193	11.	Poziom lustra wody	m	✓					
194	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l						
195	13.	Wielkopięścieniowe węglowodory ropopochodne (suma)	mg/l			✓			
196	14.	Azot azotynowy	mg/l		✓	✓			
197	15.	Nikiel	mg/l						
198	16.	Lotne fenole	mg/l						
199	17.	Fosfor ogólny P	mg/l		✓	✓			
200	18.	Azot amonowy	mg/l		✓	✓			
201	19.	Metan (CH4)	% kg/h				✓		
202	20.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓		
203	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓		
204	22.	Temperatura	°C		✓	✓	✓		
205	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>								
206	<b>MIEJSCE POBORU</b>								
207	<i>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Ostrzeszów</i>								
208	1	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>		<i>co 6 miesięcy</i>	<i>kwartalnie</i>	<i>co 6 miesięcy</i>	<i>co 6 miesięcy</i>	<i>co 6 miesięcy</i>	<b>półrocznie</b>
209	2			(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	
210	3			1	1	1	1	1	1
211	4	<b>METODA POBORU</b>		-	-	-	-	-	
212	5	<b>PUNKT POBORU</b>		piezometry(3): P1,P2,P3	studzienka rewizyjna	bezodpływowy zbiornik	zbiornik wód powierzchniowych	zawór kontrolny na pochodni zbier. gaz z studni odgazowujących (1 pochodnia)	
213	6	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>		3	1	1	1	1	
214	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>								
215		Cena netto:							
216		VAT:							
217		Cena brutto:							
218	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZY WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>								
219		Cena netto:							
220		VAT:							
221		Cena brutto:							

ZAŁĄCZNIK NR 2- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
222	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - OSTRZESZÓW (gm. Ostrzeszów) - faza poeksploatacyjna</b>									
223	<b>BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (lipiec-wrzesień)</b>									
224	l.p.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza wód powierzchniowych	Analiza biogazu (skład i emisja)		
225				IPSO	PW1	PW z myjka płytowa	IPSO	IPSO		
226				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 2	zakres podstawowy		
227	1.	Kadm	mg Cd/l		✓					
228	2.	Rteć	mg Hg/l		✓					
229	3.	odczyn pH	-		✓					
230	4.	Temperatura	°C		✓					
231										
232	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>									
233	1.	<b>MIEJSCE POBORU</b>		<i>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Ostrzeszowie</i>						
234				kwartalnie						
235	2.	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>		faza eksploatacyjna: (do 15-tego każdego ostatniego miesiąca danego miesiąca) <b>wrzesień 2024 r.</b>						
236				1						
237	3.	<b>METODA POBORU</b>		-	-					
238	4.	<b>PUNKT POBORU</b>		piezometry(3): P1,P2,P3	studzienka rewizyjna	bezodpływowy zbiornik	zbiornik wód powierzchniowych	zawór kontrolny na pochodni zbier. gaz z studni odgazowujących <b>(1 pochodnia)</b>		
239	5.	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>		3	1		1	1		
240										
241	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:							
242			VAT:							
243			Cena brutto:							
244										
245	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:							
246			VAT:							
247			Cena brutto:							
248										

ZAŁĄCZNIK NR 2- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
242	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - OSTRZESZÓW (gm. Ostrzeszów) - faza poeksploatacyjna</b>											
243	<b>BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (październik-grudzień)</b>											
244	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza wód powierzchniowych	Analiza biogazu (skład i emisja)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	<b>RAPORT</b> półroczny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
245				IPSO	IPSO + PW <sub>1</sub>	IPSO + PW <sub>3</sub>	IPSO	IPSO				
246	zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres dodatkowy 2		zakres podstawowy					
247	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓		✓					
248	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓		✓					
249	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓		✓					
250	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓		✓					
251	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓		✓					
252	6.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓					
253	7.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓		✓					
254	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓		✓					
255	9.	OWO	mg C/l	✓	✓		✓					
256	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓		✓					
257	11.	Poziom lustra wody	m	✓								
258	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l									
259	13.	Wielopierścieniowe węglowodory ropopochodne (suma)	mg/l			✓						
260	14.	Azot azotynowy	mg/l		✓	✓						
261	15.	Nikiel	mg/l									
262	16.	Lotne fenole	mg/l									
263	17.	Fosfor ogólny P	mg/l		✓	✓						
264	18.	Azot amonowy	mg/l		✓	✓						
265	19.	Metan (CH <sub>4</sub> )	% kg/h				✓					
266	20.	Tlen (O <sub>2</sub> )	%; kg/h				✓					
267	21.	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )	%; kg/h				✓					
268	22.	Temperatura	*C		✓	✓	✓					
269	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>											
270	1.	<b>MIEJSCE POBORU</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Ostrzeszowie									
271	2.	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	ca 6 miesięcy		półrocznie	ca 6 miesięcy		ca 6 miesięcy		ca 6 miesięcy	ca 12 miesięcy	półrocznie
272			faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	grudzień 2024 r.	grudzień 2024 r.	
273	3.	<b>METODA POBORU</b>	1	1	1	1	3	1	1			
274	4.	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry(3): P1,P2,P3	studzienka rewizyjna	bezodpływowy zbiornik	zbiornik wód powierzchniowych	zawór kontrolny na pochodni zbier. gaz z studni odgazowujących (1 pochodnia)	-				
275	5.	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	3	1	1	1	1					
276	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>											
277		Cena netto:										
278		VAT:										
279		Cena brutto:										
280	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>											
281		Cena netto:										
282		VAT:										
283		Cena brutto:										
284	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.</b>											
285		Cena netto:										
286		VAT:										
287		Cena brutto:										



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1 SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork) + instalacja MBP																
2 BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (styczeń-marzec)																
3 Lp.	4 WSKAŹNIK	5 Jednostka	6 Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		7 Analiza wód odciekowych (objętość, skład)					8 Analiza biogazu (skład i emisja)		9	10	11	12	
			13 IPSO	14 IPSO+ PW	15 PZ (BAT)	16 IPSO	17 PZ (BAT)	18 IPSO								
19	20 zakres podstawowy	21 zakres podstawowy	22 zakres dodatkowy	23 zakres dodatkowy	24 zakres dodatkowy	25 zakres podstawowy										
26 1.	27 odczyn pH	28 -	29 ✓	30 ✓								13 RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)				
31 2.	32 przewodność elektrolityczna właściwa	33 µS/cm	34 ✓	35 ✓												
36 3.	37 Ołów	38 mg Pb/l	39 ✓	40 ✓												
41 4.	42 Kadm	43 mg Cd/l	44 ✓	45 ✓												
46 5.	47 Miedź	48 mg Cu/l	49 ✓	50 ✓												
51 6.	52 Cynk	53 mg Zn/l	54 ✓	55 ✓												
56 7.	57 Chrom VI	58 mg Cr/l	59 ✓	60 ✓												
61 8.	62 Rteć	63 mg Hg/l	64 ✓	65 ✓												
66 9.	67 OWO	68 mg C/l	69 ✓	70 ✓												
71 10.	72 suma WWA	73 µg/l	74 ✓	75 ✓												
76 11.	77 Poziom lustra wody	78 m	79 ✓													
81 12.	82 Zawiesina ogólna	83 mg/l														
86 13.	87 Fosfor ogólny	88 mg P/l														
91 14.	92 Nikiel	93 mg Ni/l						✓								
96 15.	97 Azot amonowy	98 mg/l														
101 16.	102 Chrom ogólny (Cr)	103 mg Cr/l						✓								
106 18.	107 Węglowodory ropopochodne	108 mg/l														
111 19.	112 ChZT-Cr	113 mgO2/l														
116 20.	117 BZT5	118 mgO2/l														
121 21.	122 Siarczany	123 mgSO4/l														
126 22.	127 Chlorki	128 mg Cl/l														
131 23.	132 Metan (CH4)	133 % kg/h								✓						
136 24.	137 Tlen (O2)	138 %; kg/h								✓						
141 25.	142 Dwutlenek węgla (CO2)	143 %; kg/h								✓						
146 26.	147 Temperatura	148 °C	✓							✓						
151 27.	152 Arsen	153 mg As/l						✓								
156 28.	157 Substancje rozpuszczone	158 mg/l														
34 MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ																
35 1	36 MIEJSCE POBORU	37 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Gotartowie + instalacja MBP										38 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Gotartowie				
39 2	40 Częstotliwość	41 kwartalnie	42 kwartalnie	43 półrocznie	44 kwartalnie	45 miesięcznie	46 miesięcznie					47 kwartalnie				
48 2	49	50 faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca danego kwartału) marzec 2024 r.	51 faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.			52 faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) marzec 2024 r.	53 faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.	54 faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.					55 marzec 2024 r.			
56 3	57 PUNKT POBORU	58 1	59 1			60 1	61 3	62 3					63 1			
64 3	65	66 piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	67 studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO)	68 przepompownia odcieków P0	69 studnia przepompowni odcieków P02	70 studnia przepompowni odcieków MBP - przepompownia P01	71 zawór kontrolny na pochodni - gaz kwatera 1+ kwatera 2									
72 4	73 ILOŚĆ PUNKTÓW POBORU	74 4	75 1		76 1	77 1	78 1					79 1				
80 48	81 CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	82 Cena netto:														
83 49	84	85 VAT:														
86 50	87	88 Cena brutto:														
89 48	90 CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	91 Cena netto:														
92 49	93	94 VAT:														
95 50	96	97 Cena brutto:														

A	B	C	D	E	F	G	K	N	O	P	Q
SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork) + instalacja MBP											
BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R. (kwiecień-czerwiec)											
Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)					Analiza biogazu (skład i emisja)		
			IPSO	IPSO+ PW	PZ (BAT)	IPSO	PZ (BAT)	IPSO			
			zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy	zakres dodatkowy	zakres dodatkowy	zakres podstawowy			
1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓					
2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓		✓					
3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓				
4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓				
5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓				
6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓				
7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓				
8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓	✓				
10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
11.	Poziom lustra wody	m	✓								
12.	Zawiesina ogólna	mg/l		✓							
13.	Fosfor ogólny	mg P/l		✓	✓						
14.	Nikiel	mg Ni/l		✓				✓			
15.	Azot amonowy	mg /l		✓	✓						
16.	Chrom ogólny (Cr)	mg Cr/l		✓				✓			
17.	Lotne fenole	mg/l									
18.	Węglowodory ropopochodne	mg/l		✓							
19.	ChZT-Cr	mgO2/l		✓	✓						
20.	BZT5	mgO2/l		✓							
21.	Siarczany	mgSO4/l		✓							
22.	Chlorki	mg Cl/l		✓							
23.	Metan (CH4)	% kg/h						✓			
24.	Tlen (O2)	%: kg/h						✓			
25.	Dwutlenek węgla (CO2)	%: kg/h						✓			
26.	Temperatura	°C		✓							
27.	Arsen	mg As/l						✓			
28.	Substancje rozpuszczone	mg/l									
<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>											
1	MIEJSCE POBORU		kwartalnie	kwartalnie	półrocznie	kwartalnie	miesięcznie	miesięcznie			Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Gotartowie
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.			czerwiec 2024 r.
			1	1	1	1	3	3			1
3	PUNKT POBORU		piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO)	przepompownia odcieków P0	studnia przepompowni odcieków P02	studnia przepompowni odcieków MBP - PK1 - przepompownia PO1	zawór kontrolny na pochodni - gaz kwatera 1+ kwatera 2			
4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU		4	1x pobór lecz 2 sprawozdania		1	1	1			
CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:									
		VAT:									
		Cena brutto:									
CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:									
		VAT:									
		Cena brutto:									

**RAPORT kwartalny**  
z Monitoringu Składowisk  
Odpadów innych niż  
niebezpieczne i obojętne (2024)

A	B	C	D	E	F	G	K	N	O	P	Q
101	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork) + instalacja MBP										
102	BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (lipiec-wrzesień)										
103	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)		
104				IPSO	IPSO+ PW	PZ (BAT)	IPSO+ PW	PZ (BAT)	IPSO		
105				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy	zakres dodatkowy	zakres dodatkowy	zakres podstawowy		
106	1.	odczyn pH	-	✓	✓		✓				RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
107	2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓		✓				
108	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓		✓	✓			
109	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓		✓	✓			
110	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓		✓	✓			
111	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓		✓	✓			
112	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓		✓				
113	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓		✓	✓			
114	9.	OWO	mg C/l	✓	✓		✓				
115	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓		✓				
116	11.	Poziom lustra wody	m	✓							
117	12.	Zawiesina ogólna	mg/l								
118	13.	Fosfor ogólny	mg P/l								
119	14.	Nikiel	mg Ni/l					✓			
120	15.	Azot amonowy	mg /l								
121	16.	Chrom ogólny (Cr)	mg Cr/l					✓			
122	17.	Lotne fenole	mg/l								
123	18.	Węglowodory ropopochodne	mg/l								
124	19.	ChZT-Cr	mgO2/l								
125	20.	BZT5	mgO2/l								
126	21.	Siarczany	mgSO4/l								
127	22.	Chlorki	mg Cl/l								
128	23.	Metan (CH4)	% kg/h						✓		
129	24.	Tlen (O2)	% kg/h						✓		
130	25.	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h						✓		
131	26.	Temperatura	°C		✓				✓		
132	27.	Arsen	mg As/l					✓			
133	28.	substancje rozpuszczone	mg/l								
134	MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ										
135	1	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	półrocznie	kwartalnie	miesięcznie	miesięcznie		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Gotartowie	
137			faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.			
139			1	1		1	3	3			
140	2	PUNKT POBORU	piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO)	przepompownia odcieków P0	studnia przepompowni odcieków P02	studnia przepompowni odcieków MBP - PK1- przepompownia PO1	zawór kontrolny na pochodni - gaz kwatera 1+ kwatera 2			
141	3	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	4	1	1	1	1	1			
142											
143	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:									
144		VAT:									
145		Cenna brutto:									
146											
147	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:									
148		VAT:									
149		Cenna brutto:									
150											



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - DYŁÓW "A" (gm. Pajęczno) + Instalacja MBP</b>													
<b>BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (styczeń-marzec)</b>													
3	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)			Analiza wód odciekowych (objętość, skład)					Analiza biogazu (skład i emisja)	
4				IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	PW	PW	IPSO	
5				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 3	zakres podstawowy	
6	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
11	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
12	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
13	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
15	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
16	11.	Poziom lustra wody	m	✓									
17	12.	Arsen	mg/l										
18	13.	Nikiel	mg/l										
19	14.	Węglowodory ropopochodne	mg/l										
20	15.	Fosfor ogólny P	mg/l										
21	16.	Azot amonowy	mg/l										
22	17.	Metan (CH4)	% kg/h									✓	
23	18.	Tlen (O2)	% kg/h									✓	
24	19.	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h									✓	
25	20.	Temperatura	°C							✓	✓	✓	
26	21.	Chrom ogólny	mg/l										
27	22.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l										
28	23.	ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l										
29	24.	Azot ogólny	mg/l										
<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>													
32	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A" + instalacja MBP						Ocieki z zbiornika pochodzące ze składowiska w Dylowie "A" kierowane do punktów zlewnych		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"		
33									Oczyszczalnia ścieków w Piotrkowie Trybunalskim	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Mauryców 1A, 97-425 Żelów			
34			kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie	
35	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.	
36			1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
37	3	PUNKT POBORU	piezometry: P1,P2,P3,P4,P5,P6, P7,P8,P9, P10, P11	ZSO (zbiornik odcieków oczyszczonych)	ZS1/ZSN zbiornik na ocieki nieoczyszczone,	studzienka pomiarowa SPŚ1	studzienka pomiarowa SPŚ2	studzienka przepompowni 2	ścieki oczyszczone ze zbiornika	ścieki oczyszczone ze zbiornika	2 punkty pomiarowe: zawór kontroli na pochodni kolektor zbierający pochodnia kwatera 1, kolektor zbierający gaz - pochodnia PG - 3		
38	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	11	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
40	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:										
41			VAT:										
42			Cena brutto:										
44	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:										
45			VAT:										
46			Cena brutto:										

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - DYŁÓW "A" (gm. Pajęczno) + Instalacja MBP</b>													
<b>BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R. (kwiecień-czerwiec)</b>													
			<b>Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)</b>									<b>Analiza biogazu (skład i emisja)</b>	
			<b>Analiza wód odciekowych (objętość, skład)</b>										
49	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	IPSO	BAT	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	PW	PW	IPSO
50				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 3	zakres podstawowy
51	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
52	2.	przewodność elektrolityczna wiaśrniwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
54	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
56	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
57	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
58	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
59	9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
61	11.	Poziom lustra wody	m	✓									
62	12.	Arsen	mg/l							✓			
63	13.	Nikiel	mg/l							✓		✓	
64	14.	Węglowodory ropopochodne	mg/l							✓		✓	
65	15.	Fosfor ogólny P	mg/l							✓		✓	
66	16.	Azot amonowy	mg/l							✓		✓	
67	17.	Metan (CH4)	% kg/h										✓
68	18.	Tlen (O2)	%; kg/h										✓
69	19.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h										✓
70	20.	Temperatura	°C							✓		✓	✓
71	21.	Chrom ogólny	mg/l										
72	22.	BZT <sub>c</sub>	mg O <sub>2</sub> /l										
73	23.	ChZT <sub>Cl</sub>	mg/l										
74	24.	Azot ogólny	mg/l										
75													
76													
77	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>												
78													
79	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A" + instalacja MBP							Ocieki z zbiornika pochodzące ze składowiska w Dylowie "A" kierowane do punktów zlewnych		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"	
80													
81													
82	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie
83			faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.</b>
84			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
85	3	PUNKT POBORU	piezometry: P1,P2,P3,P4,P5,P6, P7,P8,P9, P10, P11	ZSO (zbiornik odcieków oczyszczonych)	ZSN zbiornik na ocieki nieoczyszczone,	studzienka pomiarowa SP51	studzienka pomiarowa SP52	studzienka przepompowni 2	P- ścieki oczyszczone ze zbiornika	ścieki oczyszczone ze zbiornika	2 punkty pomiarowe: zawór kontrolny na pochodni kolektor zbierający pochodnia kwaterna 1, kolektor zbierający gaz - pochodnia PG - 3		
86													
87	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
88													
89													
90													
91													
92													
93													

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - DYŁÓW "A" (gm. Pajęczno) + Instalacja MBP</b>													
<b>BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (lipiec-wrzesień)</b>													
96	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)						Analiza biogazu (skład i emisja)	
97				IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	PW	PW	IPSO	
98				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 3	zakres podstawowy	
99	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
100	2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
101	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
102	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
103	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
104	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
105	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
106	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
107	9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
108	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
109	11.	Poziom lustra wody	m	✓									
110	12.	Arsen	mg/l										
111	13.	Nikiel	mg/l										
112	14.	Węglowodory ropopochodne	mg/l										
113	15.	Fosfor ogólny P	mg/l										
114	16.	Azot amonowy	mg/l										
115	17.	Metan (CH4)	% kg/h									✓	
116	18.	Tlen (O2)	% kg/h									✓	
117	19.	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h									✓	
118	20.	Temperatura	°C							✓	✓	✓	
119	21.	Chrom ogólny	mg/l										
120	22.	BZT <sub>c</sub>	mg O <sub>2</sub> /l										
121	23.	ChZT <sub>c</sub>	mg/l										
122	24.	Azot ogólny	mg/l										
123													
124	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>												
125	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A" + instalacja MBP							Ocieki z zbiornika pochodzące ze składowiska w Dylowie "A" kierowane do punktów zlewnych		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"	
126										Oczyszczalnia ścieków w Piotrkowie Trybunalskim	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Mauryców 1A, 97-425 Żelów		
127			kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	kwartałnie	miesięcznie
128	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca)	(do 15-tego dnia miesiąca)	(do 15-tego dnia miesiąca)	(do 15-tego dnia miesiąca)	
129			wrzesień 2024 r.	marzec 2024 r.	marzec 2024 r.	marzec 2024 r.	marzec 2024 r.	marzec 2024 r.	marzec 2024 r.	wrzesień 2024 r.	wrzesień 2024 r.	wrzesień 2024 r.	lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.
130			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
131	3	PUNKT POBORU	piezometry: P1,P2,P3,P4,P5,P6, P7,P8,P9, P10, P11	ZSO (zbiornik odcieków oczyszczonych)	ZSN zbiornik na odcieki nieoczyszczone,	studzienka pomiarowa SP1	studzienka pomiarowa SP2	studzienka przepompowni	2	ścieki oczyszczone ze zbiornika	ścieki oczyszczone ze zbiornika	2 punkty pomiarowe: zawór kontrolny na pochodni kolektor zbierający pochodnia kwatery 1, kolektor zbierający gaz - pochodnia PG - 3	
132			ilość punktów poboru	11	1	1	1	1	1	1	1	1	2
133													
134	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:										
135			VAT:										
136			Cena brutto:										
137													
138	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:										
139			VAT:										
140			Cena brutto:										

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - DYŁÓW "A" (gm. Pajęczno) + Instalacja MBP</b>													
<b>BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (październik-grudzień)</b>													
143	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)						Analiza wód odciekowych (objętość, skład)		Analiza biogazu (skład i emisja)	Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)
144				IPSO	BAT	IPSO	IPSO	IPSO	IPSO	PW	PW	IPSO	
145				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 2	zakres dodatkowy 3	zakres podstawowy	
146	1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
147	2.	przewodność elektryczna	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
148	3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
149	4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
150	5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
151	6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
152	7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
153	8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
154	9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
155	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
156	11.	Poziom lustra wody	m	✓									
157	12.	Arsen	mg/l							✓			
158	13.	Nikiel	mg/l							✓	✓		
159	14.	Węglowodory ropopochodne	mg/l							✓	✓		
160	15.	Fosfor ogólny P	mg/l							✓	✓		
161	16.	Azot amonowy	mg/l							✓	✓		
162	17.	Metan (CH4)	% kg/h									✓	
163	18.	Tlen (O2)	%; kg/h									✓	
164	19.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h									✓	
165	20.	Temperatura	°C							✓	✓	✓	
166	21.	Chrom ogólny	mg/l										
167	22.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l										
168	23.	ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l										
169	24.	Azot ogólny	mg/l										
<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>													
171	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dyłowie "A" + instalacja MBP						Ocieki z zbiornika pochodzące ze składowiska w Dyłowie "A" kierowane do punktów zlewnych		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "A"		
172			Oczyszczalnia ścieków w Piotrkowie Trybunalskim	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Mauryców 1A, 97-425 Żelów									
173	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie
174			faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>październik, listopad, grudzień 2024 r.</b>	<b>grudzień 2024 r.</b>
175			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
176	3	piezometry: P1,P2,P3,P4,P5,P6, P7,P8,P9, P10, P11	ZSO (zbiornik odcieków oczyszczonych)	ZSN zbiornik na ocieki nieoczyszczone,	studzienka pomiarowa SPŚ1	studzienka pomiarowa SPŚ2	studzienka przepompowni	2	ścieki oczyszczone ze zbiornika	ścieki oczyszczone ze zbiornika	2 punkty pomiarowe: zawór kontrolny na pochodni kolektor zbierający pochodnia kwatera 1, kolektor zbierający gaz - pochodnia PG - 3		
177	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU	11	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
178													
179													
180	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:											
181		VAT:											
182		Cena brutto:											
183													
184	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:											
185		VAT:											
186		Cena brutto:											
187													
188	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.	Cena netto:											
189		VAT:											
190		Cena brutto:											



ZAŁĄCZNIK NR 4- ZAKRES BADAŃ

	D	P	Q	R
1				
2				
3	Analiza wód odciekowych (objętość, skład) MBP			<b>RAPORT</b> kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
4	<i>PZ (BAT)</i>		<i>PZ (BAT)</i>	
5	<i>zakres dodatkowy</i>		<i>zakres dodatkowy</i>	
6	✓		✓	
7	✓		✓	
8	✓		✓	
9	✓		✓	
10	✓		✓	
11	✓		✓	
12	✓		✓	
13	✓		✓	
14				
15				
16	✓		✓	
17	✓		✓	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	✓		✓	
26	✓		✓	
27	✓		✓	
28				
29				
30				
31				
32	instalacja MBP			Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne składowane w Dylów "A"
33	<b>miesięcznie</b>		<b>miesięcznie</b>	kwartalnie
34	(do 15-tego dnia miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.		(do 15-tego dnia miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.	marzec 2024 r.
35	3		3	1
36	PK-1, studzienka st1 zlokalizowana w poł-zach. narożn. bioreaktorów		PK-2, studzienka spod wpustem ulicznym (kratka ściekowa) na placu dojrzewania (zlokalizow. W pół-zach. narożniku placu dojrzewania	
37	1		1	
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				

ZAŁĄCZNIK NR 4- ZAKRES BADAŃ

	D	P	Q	R
47				
48				
49	Analiza wód odciekowych (objętość, skład) MBP			<b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
50	PZ (BAT)	PZ (BAT)		
51	zakres dodatkowy	zakres dodatkowy		
52	✓	✓		
53	✓	✓		
54	✓	✓		
55	✓	✓		
56	✓	✓		
57	✓	✓		
58				
59	✓	✓		
60				
61				
62	✓	✓		
63	✓	✓		
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71	✓	✓		
72	✓	✓		
73	✓	✓		
74				
75				
76				
77				
78				
79	instalacja MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"	
80				
81	miesięcznie	miesięcznie	kwartalnie	
82	(do 15-tego dnia miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.	(do 15-tego dnia miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.	marzec 2024 r.	
83	3	3	1	
84	PK-1, studzienka st1 zlokalizowana w poł.-zach. narożn. bioreaktorów	PK-2, studzienka spod wpustem ulicznym (kratka ściekowa) na placu dojrzwania (zlokalizow. W pół.- zach. narożniku placu dojrzwania		
85	1	1		
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				

ZAŁĄCZNIK NR 4- ZAKRES BADAŃ

	D	P	Q	R
94				
95				
96		Analiza wód odciekowych (objętość, skład) MBP		<b>RAPORT</b> kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
97		<b>PZ (BAT)</b>	<b>PZ (BAT)</b>	
98		<b>zakres dodatkowy</b>	<b>zakres dodatkowy</b>	
99		✓	✓	
100		✓	✓	
101		✓	✓	
102		✓	✓	
103		✓	✓	
104		✓	✓	
105		✓	✓	
106		✓	✓	
107				
108		✓	✓	
109		✓	✓	
110				
111		✓	✓	
112				
113				
114				
115				
116		✓	✓	
117		✓	✓	
118		✓	✓	
119		✓	✓	
120		✓	✓	
121				
122				
123				
124				
125				
126		instalacja MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"
127		<b>miesięcznie</b>	<b>miesięcznie</b>	kwartalnie
128		(do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.</b>	<b>marzec 2024 r.</b>
129		3	3	1
130		PK-1, studzienka st1 zlokalizowana w poł-zach. narożn. bioreaktorów	PK-2, studzienka spod wpustem ulicznym (kratka ściekowa) na placu dojrzwania (zlokalizow. W pół- zach. narożniku placu dojrzwania	
131		1	1	
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				

ZAŁĄCZNIK NR 4- ZAKRES BADAŃ

	D	P	Q	R
141				
142				
143	<p><i>Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego</i></p>	<p>Analiza wód odciekowych (objętość, skład) MBP</p>		<p><b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)</p>
144		<b>PZ (BAT)</b>	<b>PZ (BAT)</b>	
145		<b>zakres dodatkowy</b>	<b>zakres dodatkowy</b>	
146		✓	✓	
147		✓	✓	
148		✓	✓	
149		✓	✓	
150		✓	✓	
151		✓	✓	
152				
153		✓	✓	
154				
155				
156		✓	✓	
157	✓	✓		
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165	✓	✓		
166	✓	✓		
167	✓	✓		
168				
169				
170				
171				
172	zlokalizowane w Dylów	instalacja MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Dylów "A"
173	co 12 miesięcy	<b>miesięcznie</b>	<b>miesięcznie</b>	kwartalnie
174	<b>grudzień 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>październik, listopad, grudzień 2024 r.</b>	(do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>październik, listopad, grudzień 2024 r.</b>	<b>marzec 2024 r.</b>
175	1	3	3	1
176	-	PK-1, studzienka st1 zlokalizowana w pół-zach. narożn. bioreaktorów	PK-2, studzienka spod wpustem ulicznym (kratka ściekowa) na placu dojrzwania (zlokalizow. W pół-zach. narożniku placu dojrzwania	
177		1	1	
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice) + Instalacja MBP																	
BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (styczeń-marzec)																	
lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)				Analiza wód odciekowych (objętość, skład)				Analiza biogazu (skład i emisja)	Analiza wód odciekowych			RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)		
			IPSO		IPSO		IPSO		IPSO			IPSO		PZ (BAT)		PZ (BAT)	PZ (BAT)
		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy		zakres podstawowy			
1	odczyn pH		✓			✓				✓							
2	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓			✓				✓							
3	Cyna	mg Pb/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
4	Kadm	mg Cd/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
5	Miedź	mg Cu/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
6	Cynk	mg Zn/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
7	Chrom VI	mg Cr/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
8	Biog	mg NH <sub>4</sub> /l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
9	ODW	mg Cl <sup>-</sup> /l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
10	sumka WWA	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
11	Poziom lustra wody	m	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
12	Włókno	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
13	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
14	Glin	mg Al/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
15	Lotne fenole	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
16	Fosfor ogólny P	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
17	Chloro	mg Cl <sup>-</sup> /l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
18	Sierpczyn	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
19	Mangan	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
20	Żelazo ogólnie	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
21	Arsen	mg As/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
22	CYNK	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
23	BZTS	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
24	Azot amonowy	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
25	Azot amonowy	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
26	Azot ogólny	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
27	Zawiesina ogólna	mg/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
28	Metan (CH <sub>4</sub> )	% lach								✓							
29	Tlen (O <sub>2</sub> )	% lach								✓							
30	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )	% lach								✓							
31	Chrom ogólny	mg Cr/l	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
32	Temperatura	°C	✓			✓				✓			✓	✓	✓		
MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ																	
1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Ocieki pochodzące z Zakładu/Instalacji w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach administrowana przez Spółkę Raawskie Wodociąg i Kanalizacja Sp. z o.o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Koluśkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.		odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie			odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie		kwartalnie		kwartalnie		miesięcznie		miesięcznie		miesięcznie			kwartalnie		
		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) marzec 2024 r.		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.		(do 15-tego dnia każdego miesiąca) styczeń, luty, marzec 2024 r.			marzec 2024 r.		
		1		1		1		3		3		3			1		
3	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8		piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6		studzienka przepompowni (Po-1)		zbiornik na ścieki z kwatery I		Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków-jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej		zbiornik na ścieki ZS-2		kolektor zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>			
4	ILOŚĆ PUNKTÓW POBORU	5		1		1		1		1		2					
5	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:			Cena netto:		
		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:			VAT:		
		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:			Cena brutto:		
6	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:		Cena netto:			Cena netto:		
		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:		VAT:			VAT:		
		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:		Cena brutto:			Cena brutto:		
		20,00 zł		20,00 zł		20,00 zł		20,00 zł		20,00 zł		20,00 zł			150,00 zł		
		4,60 zł		4,60 zł		4,60 zł		4,60 zł		4,60 zł		4,60 zł			34,50 zł		
		24,60 zł		24,60 zł		24,60 zł		24,60 zł		24,60 zł		24,60 zł			184,50 zł		
		60,00 zł		60,00 zł		60,00 zł		60,00 zł		60,00 zł		60,00 zł			150,00 zł		
		13,80 zł		13,80 zł		13,80 zł		13,80 zł		13,80 zł		13,80 zł			34,50 zł		
		73,80 zł		73,80 zł		73,80 zł		73,80 zł		73,80 zł		73,80 zł			184,50 zł		

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skiermiewice)																	
BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2023 R. (kwiecień-czerwiec)																	
Lp.	Wskaznik	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)				Analiza wód odciekowych (objętość, skład)				Analiza biogazu (skład i emisja)		Analiza wód odciekowych			RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
			IPSO		IPSO		IPSO + PZ		PZ - BAT		IPSO	IPSO	PZ (BAT)	PZ (BAT)	PZ (BAT)		
			zakres podziemny	zakres dodatkowy 1	zakres podziemny	zakres dodatkowy 1	zakres dodatkowy 2	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny	zakres podziemny		
1	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
2	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
3	Chlór	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
4	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
5	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
6	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
7	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
8	nięć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
9	DWD	mg Cl/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
10	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
11	Poziom lustra wody	m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
12	Włókno	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
13	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
14	Glin	mg Al/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
15	Lotne fenole	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
16	Fosfor ogólny P	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
17	Chloro	mg Cl-l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
18	Siarczany	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
19	Mangan	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
20	Żelazo ogólnie	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
21	Arsen	mg As/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
22	CYNK	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
23	BZT5	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
24	Azot amonowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
25	Azot amonowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
26	Azot ogólny	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
27	Zawiesina ogólna	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
28	Metan (CH4)	% kg/h								✓							
29	Tlen (O2)	% kg/h								✓							
30	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h								✓							
31	Temperatura	°C								✓							
32	Węglowodory ropopochodne	mg/l								✓							
33	chrom ogólny	mg/l								✓							
<b>MIĘSCIE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>																	
1	MIĘSCIE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Odcieki pochodzące ze składowiska w Julkowie skierowane do punktów złazowanych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Zydomicach administrowana przez Spółkę Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.		odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie			
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartałnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	kwartałnie faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	kwartałnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	podrocznie faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	kwartałnie (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	miesięcznie (do 15-tego dnia każdego miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.	podrocznie faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	miesięcznie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.	miesięcznie (do 15-tego dnia każdego miesiąca) kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.			kwartałnie czerwiec 2024 r.				
3	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, A, P7, P8	piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6	studzienka przepompowni (Po-1)	zbiornik na ścieki z kwatery I		zbiornik na ścieki ZS-2	kołektor zbierający gaz przy strefie kwatery GP,	kołektor zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>	studzienka PK-1a	studzienka PK-1b	studzienka PK-2					
4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	5	7	1	1	1	3	1	2	1	1	1					
5	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:															
		VAT:															
		Cena brutto:															
6	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZY WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:															
		VAT:															
		Cena brutto:															

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skiermiewice)														
BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2023 R. (lipiec-wrzesień)														
Lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i składowiska)			Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)	Analiza wód odciekowych			RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
			IPSO	IPSO	IPSO	IPSO + PZ	PW	PZ		IPSO	PZ (BAT)	PZ (BAT)		PZ (BAT)
											zakres podziemny	zakres podziemny		zakres podziemny
1	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	Olów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	CYNK	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	POZIOMY WILNO	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	Poziom lustwa wody	cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	Nikiel	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	Glin	mg Al/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	Luzne fenole	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	Fosfor ogólny P	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	Chlorki	mg Cl- l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	Sierpczany	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	Mangan	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	Zelazo ogólnie	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	Arsen	mg As/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	CHZCr	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	BZT5	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	Azot amonowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	Azot amonowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	Azot ogólny	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	Zawiesina Ogólna	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	Meksan (CO4)	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	Tlen (O2)	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	Chrom ogólny	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
32	Temperatura	°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ														
1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		Ocieki pochodzące ze składowiska w Julkowie. Wierzone do punktów zlewnych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Bytomskich administrowana przez Spółkę Rawickie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Kółdowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.		odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		odcieki pochodzące m.in. z MBP			Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie	
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie	miesięcznie	miesięcznie	miesięcznie	miesięcznie			kwartalnie	
3		faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca ) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.	3	3	3	1	
4	ILOŚĆ PUNKTÓW POBORU	5	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	
5	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:												
6		VAT:												
7		Cena brutto:												
8	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZY WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:												
9		VAT:												
10		Cena brutto:												

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice) + instalacja MBP																					
BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (październik-grudzień)																					
Lp.	Wskaznik	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i składowo)				Analiza wód odciekowych (objętość, składowo)				Analiza biogazu (składowo i emisja)		Badanie morfologii odpadów zgromadzonych na kwaterze (struktura i składowo)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	Analiza wód odciekowych						
			IPSO		IPSO		IPSO + PZ		PW		PZ				IPSO	IPSO	PZ (BAT)	PZ (BAT)	PZ (BAT)		
		zakres podstawowy		zakres dodatkowy 1		zakres podstawowy		zakres dodatkowy 1		zakres dodatkowy 1		zakres podstawowy		zakres dodatkowy 1		zakres podstawowy		zakres dodatkowy 1		zakres podstawowy	
1	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Kadm	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Żelazo	mg Fe/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Wapń	mg Ca/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Magnez	mg Mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Siarka WWA	mg S/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Podstawowa twardość	mg CaCO <sub>3</sub> /l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	Nikiel	mg Ni/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	Glin	mg Al/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	Lotne fenole	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Fosfor ogólny P	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Chlorki	mg Cl <sup>-</sup> /l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	Siarczany	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	Mangan	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Złazo ogólnie	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	Arsen	mg As/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Chlorki	mg Cl <sup>-</sup> /l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	BZT5	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Azot azotanowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	Azot amonowy	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	Azot ogólny	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	Zawiesina Ogólna	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	Metan (CH <sub>4</sub> )	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	Tlen (O <sub>2</sub> )	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )	% kg/h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	Temperatura	°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	Węglowodory ropopochodne	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	Chrom ogólny	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

  

MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ															
Lp.	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Odcieki pochodzące ze składowiska w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak:		odcieki pochodzące m.in. z MBP	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				odcieki pochodzące m.in. z MBP		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie
		kwartalnie	podrocznie	kwartalnie	podrocznie	kwartalnie	miesięcznie		podrocznie	miesięcznie	co 12 miesięcy	co 12 miesięcy	miesięcznie	kwartalnie	
1	CZĘSTOTLIWOŚĆ	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024r.
2	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8	piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6	studzienka przepompowni (Po-1)	zbiornik na ścieki z kwatery 1	Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków-jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej	zbiornik na ścieki ZS-2	kołektor zbierający gaz przy strefie kwatery GP <sub>1</sub>	kołektory zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>	-	-	studzienka PK-1a	studzienka PK-1b	studzienka PK-2	-
3	ILUŚĆ PUNKTÓW POBORU	5	7	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	

  

Lp.	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto													
		Cena VAT:		Cena brutto:		Cena VAT:		Cena brutto:		Cena VAT:		Cena brutto:		Cena VAT:	
1	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH														
2	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024R.														

RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)



A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - TEKLINÓW (gm. Wieruszów)</b>								
<b>BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (styczeń-marzec)</b>								
3	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)		
4				IPSO	IPSO	IPSO		
5				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy		
6	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓			<b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
7	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓			
8	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓			
9	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓			
10	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓			
11	6.	odczyn pH	-	✓	✓			
12	7.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓			
13	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓			
14	9.	OWO	mg C/l	✓	✓			
15	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓			
16	11.	Poziom lustra wody	m	✓				
17	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l					
18	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l					
19	14.	Azot azotynowy	mg/l					
20	15.	Nikiel	mg/l					
21	16.	Lotne fenole	mg/l					
22	17.	Fosfor ogólny P	mg/l					
23	18.	Azot amonowy	mg/l					
24	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓		
25	20.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓		
26	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓		
27	22.	Temperatura	°C		✓	✓		
<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>								
30	1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Teklinowie					
31	2	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie		kwartalnie	
32			faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>styczeń, luty, marzec 2024 r.</b>		<b>marzec 2024 r.</b>	
33			1	1	3		1	
34	3	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry(6): P1,P2,P2a,P3,P4, P5	studzienka	studzienka odgazowująca (3) S1, S2, S3			
35	4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU</b>	6	1	3			
36								
37	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:					
38			VAT:					
39			Cenna brutto:					
40								
41	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:					
42			VAT:					
43			Cenna brutto:					
44								

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
41	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - TEKLINÓW (gm. Wieruszów)</b>								
42	<b>BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R. (kwiecień-czerwiec)</b>								
43	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)			
44				IPSO	IPSO	IPSO			
45				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy			
46	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓			RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
47	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓				
48	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓				
49	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓				
50	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓				
51	6.	odczyn pH	-	✓	✓				
52	7.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓				
53	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓				
54	9.	OWO	mg C/l	✓	✓				
55	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓				
56	11.	Poziom lustra wody	m	✓					
57	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l						
58	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l						
59	14.	Azot azotynowy	mg/l						
60	15.	Nikiel	mg/l						
61	16.	Lotne fenole	mg/l						
62	17.	Fosfor ogólny P	mg/l						
63	18.	Azot amonowy	mg/l						
64	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓			
65	20.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓			
66	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓			
67	22.	Temperatura	°C		✓	✓			
68	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>								
69	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Teklinowie						
70	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie		kwartalnie		
71			faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>kwiecień, maj, czerwiec 2024 r.</b>	<b>czerwiec 2024 r.</b>			
72			1	1	3		1		
73	3	<u>PUNKT POBORU</u>	piezometry(6): P1,P2,P2a,P3,P4, P5	studzienka	studzienka odgazowująca (3) S1, S2, S3				
74	4	<u>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</u>	6	1	3				
75	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>								
76		Cena netto:							
77		VAT:							
78		Cena brutto:							
79	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>								
80		Cena netto:							
81		VAT:							
82		Cena brutto:							

ZAŁĄCZNIK NR 6- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
81	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - TEKLINÓW (gm. Wieruszów)</b>								
82	<b>BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (lipiec-wrzesień)</b>								
83	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)		<b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
84				IPSO	IPSO	IPSO			
85				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy			
86	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓				
87	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓				
88	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓				
89	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓				
90	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓				
91	6.	odczyn pH	-	✓	✓				
92	7.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓				
93	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓				
94	9.	OWD	mg C/l	✓	✓				
95	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓				
96	11.	Poziom lustra wody	m	✓					
97	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l						
98	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l						
99	14.	Azot azotynowy	mg/l						
100	15.	Nikiel	mg/l						
101	16.	Lotne fenole	mg/l						
102	17.	Fosfor ogólny P	mg/l						
103	18.	Azot amonowy	mg/l						
104	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓			
105	20.	Tlen (O2)	% kg/h			✓			
106	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	% kg/h			✓			
107	22.	Temperatura	*C		✓	✓			
108	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>								
109	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Teklinowie						
110	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie		kwartalnie		
111			faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) lipiec, sierpień, wrzesień 2024 r.		wrzesień 2024 r.		
112			1	1	3		1		
113	3	PUNKT POBORU	piezometry(6): P1,P2,P2a,P3,P4, P5	studzienka	studzienka odgazowująca (3) S1, S2, S3				
114	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU	6	1	3				
115	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:						
116			VAT:						
117			Cenna brutto:						
118	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:						
119			VAT:						
120			Cenna brutto:						

A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - TEKLINÓW (gm. Wieruszów)</b>								
<b>BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (październik-grudzień)</b>								
131	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)	Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego
132				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy		
133	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓			<b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
134	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓			
135	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓			
136	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓			
137	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓			
138	6.	odczyn pH	-	✓	✓			
139	7.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓			
140	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓			
141	9.	OWO	mg C/l	✓	✓			
142	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓			
143	11.	Poziom lustra wody	m	✓				
144	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l					
145	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l					
146	14.	Azot azotynowy	mg/l					
147	15.	Nikiel	mg/l					
148	16.	Lotne fenole	mg/l					
149	17.	Fosfor ogólny P	mg/l					
150	18.	Azot amonowy	mg/l					
151	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓		
152	20.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓		
153	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓		
154	22.	Temperatura	*C		✓	✓		
155	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>							
156	1.	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Teklinowie					
157			kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	co 12 miesięcy	co 12 miesięcy	kwartalnie
158	2.	CZĘSTOTLIWOŚĆ	(do 15-tego dnia miesiąca) 2024 r. grudzień	(do 15-tego dnia miesiąca) 2024 r. grudzień	(do 15-tego dnia każdego miesiąca) październik, listopad, grudzień 2024 r.	grudzień 2024	grudzień 2024	grudzień 2024 r.
159			1	1	3	1	1	1
160	3.	PUNKT POBORU	piezometry(6): P1,P2,P2a,P3,P4, P5	studzienka	studzienka odgazowująca (3)S1, S2, S3			
161	4.	IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU	6	1	3			
162	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:					
163			VAT:					
164			Cena brutto:					
165	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:					
166			VAT:					
167			Cena brutto:					
168	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.		Cena netto:					
169			VAT:					
170			Cena brutto:					

A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - KOWALE (gm. Praszka) - faza poeksploatacyjna</b>						
2	<b>BADANIA WYKONYWANE W I PÓŁROCZU 2024 R. (czerwiec)</b>						
3	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych	Analiza wód odciekowych	Analiza biogazu (skład i emisja)	
4				(poziom i skład wód)	(objętość, skład)		
5				IPSO	IPSO	IPSO	
6				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	
7	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓		<b>RAPORT</b> <b>półroczny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
8	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓		
9	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓		
10	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓		
11	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓		
12	6.	odczyn pH	-	✓	✓		
13	7.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓		
14	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓		
15	9.	OWO	mg C/l	✓	✓		
16	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓		
17	11.	Poziom lustra wody	m	✓			
18	12.	Chrom ogólny	mg/l		✓		
19	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l		✓		
20	14.	Zawiesina ogólna	mg/l		✓		
21	15.	ChZT-Cr	mgO2/l		✓		
22	16.	BZT5	mgO2/l		✓		
23	17.	Azot amonowy	mg/l		✓		
24	18.	Siarczany	mgSO4/l		✓		
25	19.	Nikiel	mg/l		✓		
26	20.	Chlorki	mg Cl/l		✓		
27	21.	Azot azotynowy	mg/l				
28	22.	Lotne fenole	mg/l				
29	23.	Fosfor ogólny P	mg/l		✓		
30	24.	Azot amonowy	mg/l				
31	25.	Metan (CH4)	% kg/h			✓	
32	26.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓	
33	27.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓	
34	28.	Temperatura	°C		✓	✓	
35	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>						
36	1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Kowalach				
37	2	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	półrocznie	półrocznie	półrocznie	grudzień 2024 r.	
38			faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.		
39			1	1	1		
40	3	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry(6): P1,P2,P3,P4,P5,P6	zbiornik odcieków	zawór kontrolny na pochodni na studni odgazowującej (2 pochodnie)		
41	4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	6	1	2		
42	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>						
43		Cena netto:					
44		VAT:					
45		Cena brutto:					
46	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>						
47		Cena netto:					
48		VAT:					
49		Cena brutto:					
50							

ZAŁĄCZNIK NR 7- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D	E	F	G	H
53	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - KOWALE (gm. Praszka) - faza poeksploatacyjna</b>						
54	<b>BADANIA WYKONYWANE W II PÓŁROCZU 2024 R.</b>						
55	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego
56				IPSO	IPSO+ PW	IPSO	
57				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy	
58	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓		<b>RAPORT półroczny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
59	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓		
60	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓		
61	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓		
62	5.	Rteć	mg Hg/l	✓	✓		
63	6.	odczyn pH	-	✓	✓		
64	7.	przewodność elektrolityczna	µS/cm	✓	✓		
65	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓		
66	9.	OWO	mg C/l	✓	✓		
67	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓		
68	11.	Poziom lustra wody	m	✓			
69	12.	Chrom ogólny	mgr/l				
70	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l				
71	14.	Zawiesina ogólna	mg/l				
72	15.	CHZT-Cr	mgO2/l				
73	16.	BZT5	mgO2/l				
74	17.	Azot amonowy	mg/l				
75	18.	Siarczany	mgSO4/l				
76	19.	Nikiel	mg/l				
77	20.	Chlorki	mg Cl/l				
78	21.	Azot azotynowy	mg/l				
79	22.	Lotne fenole	mg/l				
80	23.	Fosfor ogólny P	mg/l				
81	24.	Azot amonowy	mg/l				
82	25.	Metan (CH4)	% kg/h		✓		
83	26.	Tlen (O2)	%; kg/h		✓		
84	27.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h		✓		
85	28.	Temperatura	*C		✓		
86	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>						
87	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Kowalach				
88	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	półrocznie	półrocznie	półrocznie	co 12 miesięcy	półrocznie
89			faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	faza poeksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2024 r.</b>	<b>grudzień 2024</b>	<b>grudzień 2024 r.</b>
90	3	PUNKT POBORU	piezometry(6): P1,P2,P3,P4,P5,P6	zbiornik odcieków	zawór kontrolny na pochodni na studni odgazowującej (2 pochodnie)	-	1
91	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POORU	6	1	2	1	
92							
93	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:				
94			VAT:				
95			Cenna brutto:				
96							
97	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:				
98			VAT:				
99			Cenna brutto:				
100							
101	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.		Cena netto:				
102			VAT:				
103			Cenna brutto:				

A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - SKOMLIN (gm. Skomlin) - faza poeksploatacyjna</b>								
<b>BADANIA WYKONYWANE W I PÓŁROCZU 2024 R.</b>								
4	lp.	WSKAZNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)		
5				IPSO	IPSO	IPSO		
6				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy		
7	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓			<b>RAPORT półroczny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)
8	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓			
9	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓			
10	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓			
11	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓			
12	6.	odczyn pH	-	✓	✓			
13	7.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓			
14	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓			
15	9.	OWO	mg C/l	✓	✓			
16	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓			
17	11.	Poziom lustra wody	m	✓				
18	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l					
19	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l					
20	14.	Azot azotynowy	mg/l					
21	15.	Nikiel	mg/l					
22	16.	Lotne fenole	mg/l					
23	17.	Fosfor ogólny P	mg/l					
24	18.	Azot amonowy	mg/l					
25	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓		
26	20.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓		
27	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓		
28	22.	Temperatura	°C		✓	✓		
29	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>							
30	<b>MIEJSCE POBORU</b>							
31	1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Skomlinie						
32	2.	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie	półrocznie		
33			faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2024 r.</b>	<b>czerwiec 2024 r.</b>		
34			1	1	3	1		
35	3.	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry (3): P1,P2,P3,	Zbiornik odcieków	pochodnia Sg1			
36	4.	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	3	1	1			
37								
38								
39								
40	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>	Cena netto:						
41		VAT:						
42		Cena brutto:						
43								
44	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>	Cena netto:						
45		VAT:						
46		Cena brutto:						

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
41	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - SKOMLIN (gm. Skomlin) - faza poeksploatacyjna</b>								
42	<b>BADANIA WYKONYWANE W II półroczu 2024 R. (grudzień)</b>								
43	lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)	Analiza wód odciekowych (objętość, skład)	Analiza biogazu (skład i emisja)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	<b>RAPORT półroczny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2024)	
44				IPSO	IPSO	IPSO			
45				zakres podstawowy	zakres podstawowy	zakres podstawowy			
46	1.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓				
47	2.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓				
48	3.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓				
49	4.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓				
50	5.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓				
51	6.	odczyn pH	-	✓	✓				
52	7.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓				
53	8.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓				
54	9.	OWO	mg C/l	✓	✓				
55	10.	suma WWA	µg/l	✓	✓				
56	11.	Poziom lustra wody	m	✓					
57	12.	Chrom ogólny	mg Cr/l						
58	13.	Węglowodory ropopochodne	mg/l						
59	14.	Azot azotynowy	mg/l						
60	15.	Nikiel	mg/l						
61	16.	Lotne fenole	mg/l						
62	17.	Fosfor ogólny P	mg/l						
63	18.	Azot amonowy	mg/l						
64	19.	Metan (CH4)	% kg/h			✓			
65	20.	Tlen (O2)	%; kg/h			✓			
66	21.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h			✓			
67	22.	Temperatura	°C		✓	✓			
72	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>								
73	1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Skomlinie						
74	2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie	co 12 miesięcy	co 12 miesięcy		
75			faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.	grudzień 2024	grudzień 2024		
76			1	1	3	1	1		
77	3	PUNKT POBORU	piezometry (3): P1,P2,P3,	Zbiornik odcieków	pochodnia Sg1	-	-		
78	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	3	1	1				
83	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZ W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:							
84		VAT:							
85		Cena brutto:							
86	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:							
87		VAT:							
88		Cena brutto:							
89	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.	Cena netto:							
90		VAT:							
91		Cena brutto:							



ZAŁĄCZNIK NR 9- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D
1	<b>Zakład w Skierniewicach ul. Czerwona 7, 96-100 Skierniewice</b>		
2	<b>BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2024 R. (marzec)</b>		
3	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka
4			<b>PW - próba średniodobowa</b>
5			<b>zakres podstawowy</b>
6	1.	Rtęć	mg/l
7	2.	Kadm	mg/l
8			✓
9			✓
10	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>		
11	1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	kwartalnie
12	2	<b>Częstotliwość</b>	(do 15-tego dnia miesiąca ) marzec 2024 r.
13	3	<b>PUNKT POBORU</b>	1
14	3	<b>PUNKT POBORU</b>	studnia odcieków
15	4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	1
16			
17	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:
18			VAT:
19			Cena brutto:
20			
21	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:
22			VAT:
23			Cena brutto:
24			
25	<b>Zakład w Skierniewicach ul. Czerwona 7, 96-100 Skierniewice</b>		
26	<b>BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2024 R. (czerwiec)</b>		
27	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka
28			<b>PW - próba średniodobowa</b>
29			<b>zakres podstawowy</b>
30	1.	Azot amonowy	mg/l
31	2.	Azot azotynowy	mg/l
32	3.	Fosfor ogólny	mg/l
33	4.	Rtęć	mg/l
34	5.	Kadm	mg/l
35	6.	Cynk	mg/l
36	7.	Chrom <sup>6+</sup>	mg/l
37	8.	Miedź	mg/l
38	9.	Arsen	mg As/l
39	10.	Ołów	mg/l
40	11.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l
41	12.	Węglowodory ropopochodne	mg/l
42	13.	Chlorki	mg Cu/l
43	14.	BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l
44	15.	ChZT	mgO <sub>2</sub> /l
45	16.	Zawiesina ogólna	mg/l
46			✓
47			✓
48	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>		
49	1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	kwartalnie
50	2	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	(do 15-tego dnia miesiąca) czerwiec 2024 r.
51	3	<b>PUNKT POBORU</b>	1
52	3	<b>PUNKT POBORU</b>	studnia odcieków
53	4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	1
54	<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:
55			VAT:
56			Cena brutto:
57			
58	<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:
59			VAT:
60			Cena brutto:

ZAŁĄCZNIK NR 9- ZAKRES BADAŃ

A	B	C	D
61	<b>Zakład w Skierniewicach ul. Czerowna 7, 96-100 Skierniewice</b>		
62	<b>BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2024 R. (wrzesień)</b>		
63	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka
64			PW - próba średniodobowa
65			zakres podstawowy
66	1.	Rtęć	mg/l
67	2.	Kadm	mg/l
68			✓
69			✓
69	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>		
70	1	MIEJSCE POBORU	
71			kwartalnie
72	2	Częstotliwość	(do 15-tego dnia miesiąca) wrzesień 2024 r.
73			1
74	3	PUNKT POBORU	studnia odcieków
75	4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	1
76			
77	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:
78			VAT:
79			Cena brutto:
80			
81	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:
82			VAT:
83			Cena brutto:
84			
85	<b>SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork) + instalacja MBP</b>		
86	<b>BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2024 R. (grudzień)</b>		
87	Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka
88			PW - próba średniodobowa
89			zakres podstawowy
90	1.	Azot amonowy	mg/l
91	2.	Azot azotynowy	mg/l
92	3.	Fosfor ogólny	mg/l
93	4.	Rtęć	mg/l
94	5.	Kadm	mg/l
95	6.	Cynk	mg/l
96	7.	Chrom <sup>VI</sup>	mg/l
97	8.	Miedź	mg/l
98	9.	Arsen	mg As/l
99	10.	Ołów	mg/l
100	11.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l
101	12.	Węglowodory ropopochodne	mg/l
102	13.	Chlorki	mg Cu/l
103	14.	BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l
104	15.	ChZT	mgO <sub>2</sub> /l
105	16.	Zawiesina ogólna	mg/l
106			✓
107			✓
107	<b>MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ</b>		
108	1	Częstotliwość	kwartalnie
109			(do 15-tego dnia miesiąca) grudzień 2024 r.
110			1
111	2	PUNKT POBORU	studnia odcieków
112	3	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	1
113			
114	CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:
115			VAT:
116			Cena brutto:
117			
118	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:
119			VAT:
120			Cena brutto:
121			
122	CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2024 R.		Cena netto:
123			VAT:
124			Cena brutto: